

# 光学20倍ズーム内蔵4Kカメラ

CAS4K20HMF は光学 20 倍ズームレンズ内蔵の 851 万画素 C-MOS 撮像素子を使った 4Kカメラです。HDMI 方式出力で各種制御を RS-232C で外部から行なえます。



## ▼主な特長

### 20 倍光学レンズを内蔵、さらに電子ズームも可能

20 倍の電動ズームレンズを搭載。さらに電子ズームを 4 倍でデフォルト設定してあります。電子ズームは最大 12 倍まで可能です。

### カメラの制御は RS-232C 方式

専用コントローラやパソコンなどから RS-232C 方式でコントロールできます。

### 最低至近撮影距離は 80mm。光学最大ズーム時で 800mm まで寄れます

最低至近撮影距離は 80mm (Wide 端) で光学最大ズーム時に最低至近距離は 800mm まで可能です。

### 左右反転モード、上下左右反転に切替え可能です

左右反転モード、上下左右反転等に切り替えて使うことが可能です。

### 2K カメラへの変更機能

2K のフルハイビジョン画質に変更して 2K モニターで見る事が出来ます。

### 画像静止画機能を搭載

撮影中に画像を静止画で出力することができます。

### 中央重点測光機能

画面中央の状態を重点的に測候し画面の明るさを決める中央重点測光機能で映像を見る事ができます。

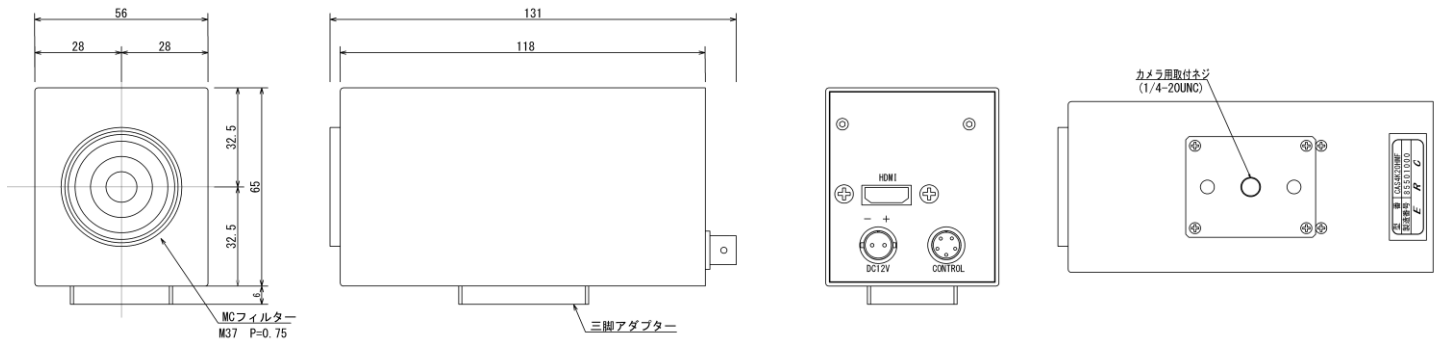
### シャッター速度の設定が可能

シャッター速度を 1 秒から 1/10,000 秒まで 22 段階の設定が可能です。

### HDMI 方式出力

出力は HDMI 方式で、別売の光伝送方式のケーブルで長距離映像伝送ができます。

▼ 外観図



カメラ仕様

CAS4K20HMF	
撮像素子	1/2.5型 CMOS センサー
有効画素数	851万画素
映像信号	3840×2160/29.97p, 3840×2160/25p, 1920×1080/59.94p, 1920×1080/50p, 1920×1080/59.94i, 1920×1080/50i, 1920×1080/29.94p, 1920×1080/25p, 1280×720/59.94p
カラーフォーマット	4:2:2
同期方式	内部同期
映像出力	HDMI信号方式
カメラ制御	RS-232C 9.6kbps/19.2kbps/38.4kbps. データ長:8bit ストップ bit :1bit <b>出荷時9.6kbps</b>
レンズ	光学20倍ズーム、f=4.4mm (Wide)~88.4mm (Tele), F2.0~F3.8
レンズフィルター径	37mm
電子ズーム	デジタルズームOn/Off 最大12倍(×1,×2,...×12)
ズーム移動時間(最速値)	光学Wide~光学Tele:3.0秒、光学Wide~D-12倍Tele:5.0秒
ズーム速度	8段階選択可 (Separate-Mode時)
フォーカス移動時間	∞~Near:0.1秒
画角(水平)	70.2° (Wide端)~4.1° (Tele端)
最近撮影距離	80mm (Wide端)~800mm (Tele端)
最低被写体照度 (50IRE)	0.4lx 1/30高感度モードON時、1.6lx 1/30 高感度モードOFF時
被写体照度範囲	100~100,000Lx
電子シャッター	1/1~1/10,000sec 22ステップ
ホワイトバランス	Auto/ATW/Indoor/OutDoor/OutDoor/OnePush WB/Manual WB
AE制御	Full Auto/シャッター優先/アイリス優先/Manual/ブライト/スポットAE
ゲイン	Auto/Manual (0~+48db, 16ステップ)
露出補正	On/Off
逆光補正	On/Off
Defog モード	On/Off 強、中、弱
画像効果	白黒/ネガポジ反転/静止画(フリーズ)
輪郭補正	16段階
プリセット	ポジションプリセット:16通り カスタムプリセット:1通り
上下左右反転機能	On/Off
保存温度/湿度	-20°C~+60°C/20~95%
動作温度/湿度	-5°C~+60°C/20~80%
電源電圧	12VDC
消費電力	3.0W(モーター動作時4.0W)
重量	683g
映像コネクター	HDMI形式 タイプA
CONTROLコネクター	R03-R5M(多治見)
電源コネクター	R05-R2M(多治見)
外形寸法(W×H×D)コネクタ含まず	56×65×118
外形寸法(W×H×D)コネクタ含む	56×68×131 (台座6mm別)

付属品:ACアダプター(DC12V)

<p>製造元</p> <p><b>ERC</b> イーアールシー有限会社</p> <p>〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-12-908</p> <p>TEL: 03-5577-5919 FAX: 03-3255-5838</p> <p>URL: <a href="http://www.erc-c.jp/">http://www.erc-c.jp/</a></p>	<p>販売元</p> <p>速攻型企業へ+2UP 国立大学法人 電気通信大学発ベンチャー</p> <p><b>ACH2テクノロジーズ株式会社</b></p> <p>Email: <a href="mailto:sales@ach2-tech.co.jp">sales@ach2-tech.co.jp</a></p> <p>TEL048-729-8261 FAX048-729-8134</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※記載事項は2021年6月現在のものです。